



### LIEBHERR L566 038472-1168 - Front Differential

Sample No: LH0261224

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0261224	LH0238740	LH	LH0151532
Date d'échant.	01 Sep 2023	09 Nov 2022	26 Aug 2020	09 Aug 2019
Heures de la Machine	6452	0	0	2737
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.	SEVERE	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

#### CONSTRUCTION GFL

9550 PLACE JADE

BROSSARD, QC

CA J4Y 1C3

Contact: Mathieu Gagnon

mathieu.gagnon@cgfl.ca

T:

F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	157	98.6	178	95.8
-----------	-----	-----	------	-----	------



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	136	28	26	12
Sodium	ppm	3	2	2	<1
Potassium	ppm	1	1	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		433	---	---	40
Fer	ppm	1642	1040	903	1567
Cuivre	ppm	5	4	6	20
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	10	2	3	2
Chrome	ppm	74	14	14	5
Molybdène	ppm	46	11	32	19
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	14	8	7	12
Vanadium	ppm	<1	0	0	<1



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	8	11	8	21
Magnésium	ppm	2	1	<1	2
Zinc	ppm	7	12	8	14
Phosphore	ppm	2404	2368	2400	2716
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	72	262	58	266

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage.

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. Les niveaux élémentaires de silicium (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: GFLBRO

Unique No: 5633804

Signed: Kevin Marson

Report Date: 07 Sep 2023



### GRAPHS

